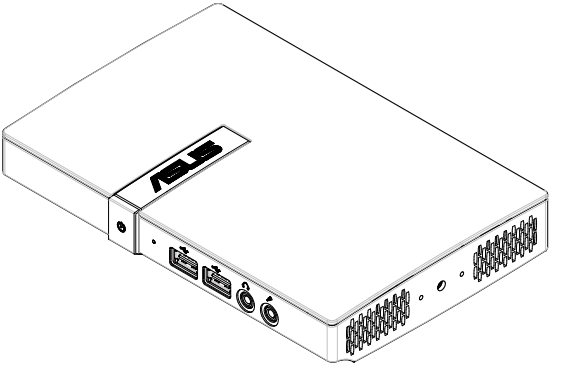
Séria CPX20
Zero Client BOX

Návod na obsluhu



Obsah

Upozornenia ..... **iv**

Bezpečnostné informácie ..... **v**

Čistenie a údržba ..... **vi**

1.1 Vitajte **1-1**

1.2 Obsah balenia **1-1**

1.3 Montáž zariadenia zero client box **1-2**

1.4 Predstavenie zariadenia zero client **1-4**

1.4.1 Predná strana zariadenia 1-4

1.4.2 Zadná strana zariadenia 1-5

1.4.3 Začíname pracova so systémom klientskeho zariadenia 1-6

1.4.4 Správanie indikátora klientskeho zariadenia 1-6

2.1 Inštalácia Client **2-1**

3.1 Technické špecifikácie **3-1**

3.2 Riešenie problémov (Najčastejšie otázky) **3-2**

3.3 Zoznam podporovaných synchronizácií **3-3**

Autorské práva © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Všetky práva sú vyhradené.

Žiadna časť tohto návodu na obsluhu, a to vrátane výrobkov a softvéru v ňom popísaných nesmie byť bez vyjadrenia spoločnosti ASUSTeK COMPUTER INC. („ASUS“) prostredníctvom písomného súhlasu kopírovaná, prenášaná, prepisovaná, uložená do pamäte vyhľadávacieho systému, alebo prekladaná do iného jazyka v akejkoľvek forme alebo akýmikoľvek prostriedkami, a to okrem dokumentácie kupujúceho slúžiacej pre jeho potreby zálohovania.

Záruka vzťahujúca sa na výrobok alebo službu nebude predĺžená v prípade ak: (1) bol výrobok opravený, upravovaný alebo zmenený, a to pokiaľ takáto oprava, úprava alebo zmena nebola písomne autorizovaná spoločnosťou ASUS; alebo (2) ak sériové číslo výrobku bolo zmazané alebo chýba.

SPOLOČNOSŤ ASUS POSKYTUJE TENTO NÁVOD NA OBSLUHU „TAK AKO JE“, BEZ ZÁRUKY AKÉHOKOĽVEK DRUHU, ČI UŽ VÝSLOVNEJ ALEBO ZAHRNUTEJ, VRÁTANE, ALE NIE OBMEDZENE NA ZAHRNUTÉ ZÁRUKY ALEBO PODMIENKY TÝKAJÚCE NEPORUŠENIA, PREDAJNOSTI ALEBO VHODNOSTI PRE URČITÝ ÚČEL. SPOLOČNOSŤ ASUS, JEJ RIADITELIA, ÚRADNÍCI, ZAMESTNANCI ALEBO PREDAJCOVIA NEBUDÚ ZODPOVEDNÍ ZA AKÉKOĽVEK NEPRIAME, ZVLÁŠTNE, NÁHODNÉ ALEBO VYPLÝVAJÚCE ŠKODY (VRÁTANE ŠKÔD SPÔSOBENÝCH STRATOU NA ZISKU, STRATOU V OBLASTI PODNIKATEĽSKÝCH AKTIVÍT A PODOBNE),

A TO AJ AK SPOLOČNOSŤ ASUS BOLA OBOZNÁMENÁ S MOŽNOSŤOU TAKÝCHTO ŠKÔD, KTORÉ SÚ DÔSLEDKOM CHYBY ALEBO OMYLU V RÁMCI TOHO NÁVODU ALEBO V RÁMCI VÝROBKU.

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE A INFORMÁCIE, KTORÉ SÚ SÚČASŤOU TOHTO NÁVODU SÚ UVEDENÉ IBA PRE INFORMATÍVNE ÚČELY A MÔŽU BYŤ KEDYKOĽVEK ZMENENÉ BEZ PREDCHÁDZAJÚCEHO OZNÁMENIA, PRIČOM BY TO NEMALO BYŤ INTERPRETOVANÉ AKO POVINNOSŤ SPOLOČNOSTI ASUS. SPOLOČNOSŤ ASUS NEPREBERÁ ŽIADNU

ZODPOVEDNOSŤ ANI ZÁVÄZKY TÝKAJÚCE SA AKÝCHKOĽVEK CHÝB ALEBO NEPRESNOSTÍ, KTORÉ SA MÔŽU V RÁMCI TOHTO NÁVODU VYSKYTNÚŤ, A TO VRÁTANE V NÁVODE POPÍSANÝCH VÝROBKOV A SOFTVÉRU.

Výrobky a firemné označenia, ktoré sa objavujú v tomto návode môžu a nemusia byť registrovanými ochrannými známkami alebo autorskými právami patričných spoločností a používajú sa iba na označenie alebo na vysvetľovanie, a to v prospech ich vlastníkov a bez zámeru ich porušovania.

Upozornenia

Vyhlásenie Amerického federálneho výboru pre telekomunikácie (FCC)

Toto zariadenie vyhovuje časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka je podmienená nasledovnými dvoma podmienkami:

- Toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie, a
- Toto zariadenie musí prijať akékoľvek rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobovať nežiaducu prevádzku.

Toto zariadenie bolo preskúšané a bolo zistené, že je v zhode s limitnými hodnotami pre digitálne zariadenia triedy B, a to v súlade s časťou 15 Pravidiel FCC. Tieto medzné hodnoty sú navrhnuté tak, aby poskytovali primeranú ochranu proti škodlivému vplyvu pri nainštalovaní v bytovej zástavbe. Toto zariadenie vytvára, využíva a môže vysielať rádio frekvenčnú energiu; ak nie je nainštalované a nepoužíva sa v súlade s pokynmi výrobcu, môže zapríčiniť škodlivé rušenie rádiovej komunikácie. Ale neexistuje žiadna záruka, že k rušeniu nebude v rámci patričnej inštalácie dochádzať. Ak toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno stanoviť vypnutím a zapnutím zariadenia, používateľ sa musí pokúsiť opraviť rušenie jedným alebo viacerými z nasledovných opatrení:

- Zmeňte orientáciu alebo polohu antény na príjem.
- Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojte zariadenie do elektrickej zásuvky k inému okruhu, než ku ktorému je pripojený prijímač.
- O pomoc požiadajte predajcu alebo skúseného rozhlasového/TV technika.

Vyhlásenie Kanadského ministerstva pre komunikácie

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity Triedy B pre emisie rádiového šumu vytváraného digitálnymi zariadeniami, ktoré sa uvádzajú v predpisoch týkajúcich sa rádiového rušenia, ktoré vydalo kanadské Ministerstvo telekomunikácií.

Toto digitálne zariadenie Triedy B vyhovuje kanadskej norme ICES-003.

Výstraha: Toto zariadenie zero client vyhovuje požiadavkám smernice o elektromagnetickej kompatibilite, len ak sa používa tienený Ethernet kábel.

Bezpečnostné informácie

Používajte len model AC/DC sieťového adaptéra: AD891M21010ALF a AD891M21210ALF

- Pred inštaláciou zariadenia si dôkladne prečítajte celú dokumentáciu, ktorú nájdete v balení.
- Aby ste zabránili vzniku požiaru alebo zasiahnutiu elektrickým prúdom, nikdy nevystavujte zariadenie zero client účinkom dažďa alebo vlhkosti.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť skrinku zariadenia zero client. Nebezpečné vysoké napätie vo vnútri zariadenia zero client môže mať za následok vážne fyzické poranenia.
- V prípade prerušenia napájania sa tento problém nepokúšajte odstrániť svojpomocne. Obráťte sa na kompetentného servisného technika alebo svojho predajcu.
- Pred používaním tohto výrobku sa presvedčte, že všetky káble sú správne pripojené a že sieťový kábel nie je poškodený. Ak zistíte akékoľvek poškodenie, spojte sa okamžite s predajcom.
- Štrbiny a otvory na zadnej a hornej strane skrinky sú určené na vetranie. Tieto otvory neblokujte. Výrobok nikdy neumiestňujte do blízkosti alebo nad radiátor alebo zdroj tepla, pokiaľ nezabezpečíte správnu ventiláciu vzduchu.
- Zariadenie zero client musí byť prevádzkované s pripojením iba k takému sieťovému zdroju, aký je uvedený na štítku. Ak si nie ste istí druhom sieťového napájania, ktorý je v rámci vašej domácnosti, túto náležitosť prekonzultujte s vaším predajcom alebo s miestnym dodávateľom energie.
- Používajte vhodnú sieťovú zástrčku, ktorá zodpovedá vašim miestnym normám pre napájanie elektrickým prúdom.
- Nepreťažujte zásuvkové lišty a predlžovacie káble. Preťaženie môže zapríčiniť vznik požiaru alebo zasiahnutie elektrickým prúdom.
- Vyhnite sa prachu, vlhkosti a teplotným extrémom. Zariadenie zero client neumiestňujte na miesta, kde by mohol zmoknúť. Zariadenie zero client umiestnite na stabilný povrch.
- Jednotku odpojte počas búrky, v rámci ktorej sa vyskytujú blesky, alebo v prípade, ak zariadenie nepoužívate počas dlhších časových období. Týmto ochránite zariadenie zero client pred poškodením spôsobeným nárazovými prúdmi.
- Do otvorov na skrinke zariadenia zero client nikdy nestrkajte žiadne predmety ani nenalievajte tekutiny akýchkoľvek druhov.
- Stenová zásuvka by mala byť nainštalovaná v blízkosti zariadenia a mala by byť ľahko dostupná.
- Ak sa v prípade zariadenia zero client vyskytnú technické problémy, spojte sa s kvalifikovaným servisným technikom alebo s predajcom.

Čistenie a údržba

- Pred zdvíhaním alebo premiestňovaním zariadenia zero client je lepšie, ak odpojíte káble a sieťový kábel. Pri umiestňovaní zariadenie zero client používajte správne techniky dvíhania. Pri dvíhaní alebo prenášaní zariadenia zero client uchopte zariadenie zero client za jeho okraje. Zariadenie zero client nezdvíhajte držiac ho za stojan alebo kábel.
- Čistenie. Zariadenie zero client vypnite a odpojte sieťový kábel. Povrch zariadenia zero client čisťte tkaninou nepúšťajúcou vlákna, ktorá nemá abrazívne účinky. Odolné škvrny môžete odstrániť pomocou tkaniny navlhčenej v slabom čistiacom prostriedku.
- Vyhnite sa používaniu čistiaceho prostriedku, ktorý obsahuje alkohol alebo acetón. Používajte čistiaci prostriedok určený na čistenie obrazoviek. Čistiaci prostriedok nikdy nestriekajte priamo na obrazovku, pretože sa môže dostať do vnútra zariadenia zero client a spôsobiť zasiahnutie elektrickým prúdom.

Počas prevádzky zariadenia zero client sa môžu vyskytnúť nasledovné príznaky, ktoré sú bežné:

- Počas prvého používania môže obrazovka blikať kvôli charakteru fluorescenčného svetla. Displej vypnite pomocou hlavného vypínača a opätovne ho zapnite, aby ste sa presvedčili, že blikanie prestalo.
- V závislosti od použitého vzoru pracovnej plochy môžete badať jemne nerovnomerný jas na obrazovke.
- Po dlhodobom zobrazení rovnakého obrazu môže pri prepnutí na iný obraz dôjsť k výskytu paobrazu predchádzajúceho zobrazenia na obrazovke. Obrazovka sa pomaly zotaví, alebo na dlhšiu dobu môžete displej vypnúť pomocou hlavného vypínača.
- Ak bude obrazovka čierna alebo ak bude blikať, resp. nebude fungovať, za účelom vykonania opravy sa spojte s predajcom alebo servisným strediskom. Zariadenie zero client sa nepokúšajte opravovať svojpomocne!

Dohody používané v rámci tohto návodu na obsluhu

VÝSTRAHA: Informácie s cieľom zabrániť poraneniu pri vykonávaní činnosti.

UPOZORNENIE: Informácie uvedené s cieľom predísť poškodeniu prvkov v prípade vykonávania činnosti.

DÔLEŽITÉ: Informácie o náležitostiach, ktoré MUSÍTE dodržiavať v prípade vykonávania činnosti.

POZNÁMKA: Tipy a dodatočné informácie, ktoré napomáhajú vykonať činnosť.

Kde môžete nájsť viac informácií

Ďalšie informácie o výrobku a aktualizáciách softvéru nájdete v nasledovných zdrojoch.

1. **Webové lokality ASUS**

   Webové lokality spoločnosti ASUS poskytujú aktualizované informácie o hardvérových a softvérových výrobkoch spoločnosti ASUS. Pozrite si stránku http://www.asus.com

2. **Doplňujúca dokumentácia**

   Balenie vášho výrobku môže obsahovať doplňujúcu dokumentáciu, ktorú do balenia pridal váš predajca. Tieto dokumenty nepredstavujú súčasť štandardného balenia.

1.1 Vitajte

Ďakujeme, že ste si zakúpili zariadene zero client značky ASUS®.

Najnovšie zariadenie zero client box značky ASUS vám poskytuje bezproblémovú prácu s počítačom a pozeranie.

Vychutnajte si pohodlnú a príjemnú prácu, ktorú vám zariadenie zero client prináša!

1.2 Obsah balenia

Skontrolujte obsah balenia a skontrolujte nasledovné položky:

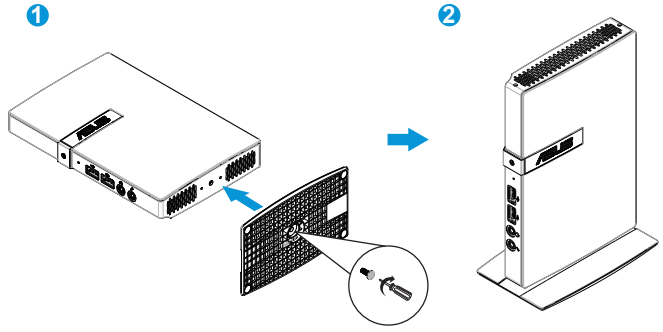
- ✓ Zostava zariadenia
- ✓ Držiak na stenu
- ✓ Podstavec a skrutka
- ✓ Stručný návod na obsluhu
- ✓ Záručný list
- ✓ Adaptér
- ✓ Kábel DVI

- Ak je ktorákoľvek z hore uvedených položiek poškodená alebo chýba, spojte sa okamžite so svojim predajcom.

1.3 Montáž zariadenia zero client box

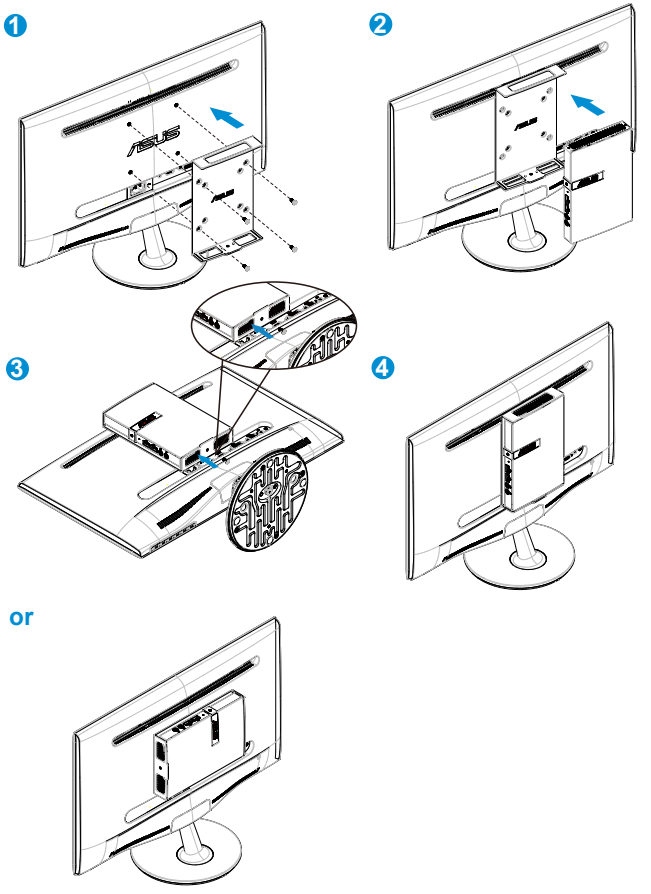
1. Použitie zostavy podstavca

- Podstavec pripevnite k zariadeniu a upevnite pevne skrutkou. Skrutku je možné jednoducho utiahnuť skrutkovačom.



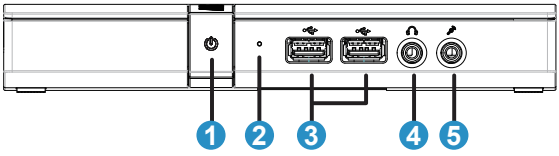
2. Použitie zostavy držiaka na stenu

- Držiak na stenu upevnite na zadnú stranu zobrazovacieho zariadenia a utiahnutím skrutky ich pevne spojte.
- Zariadenie zero client zasuňte do držiaka na stneu (na zaistenie môžete použiť dva režimy, 100 x 100 mm alebo 75 x 75 mm).


1
2
3
4
or

1.4 Predstavenie zariadenia zero client

1.4.1 Predná strana zariadenia

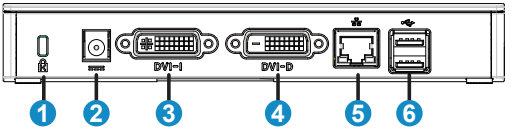


1. Indikátor napájania:
   - Farba indikátora napájania je nasledovná.
2. LED indikátor prepojenia zariadenia:
   - Farba LED indikátora prepojenia zariadenia je uvedená nižšie.

	Stav	Popis
LED1	Biely	Zapnutie zariadenia
LED1	Oranžový	Vypnutie a zapnutie siete LAN/zapnutie rozhrania USB
LED2	Zelený	Prepojenie s virtuálnou pracovnou plochou

3. USB konektor
4. Výstup slúchadiel
5. Vstup mikrofónu

1.4.2 Zadná strana zariadenia



1. Zámok typu Kensington
2. Konektor napájania zo siete
3. DVI-I
4. DVI-D
5. RJ45
6. USB konektor

1.4.3 Začíname pracovať so systémom klientskeho zariadenia

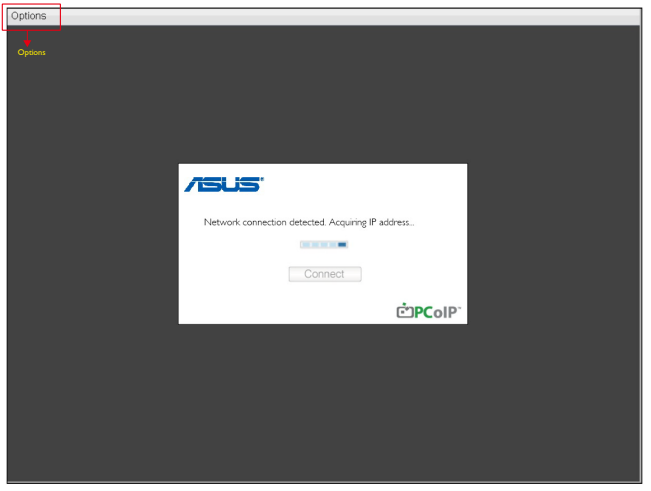
Tlačidlo	Popis
Zapnutie	Stlačením tohto tlačidla zariadenie zero client box zapnete alebo vypnete.
Prepojenie (LED2)	Prepojenie so serverom

1.4.4 Správanie indikátora klientskeho zariadenia

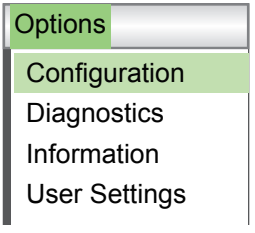
Stav	ZAPNUTIE	PREPOJENIE
Zapnutie	Biely	Nesvieti
Vypnutie	Nesvieti	Nesvieti
Zapnutie a prepojenie s virtuálnou pracovnou plochou	Biely	Zelený
Vypnutie a zapnutie siete LAN	Oranžový	Nesvieti
Vypnutie a zapnutie rozhrania USB	Oranžový	Nesvieti
Vypnutie zo zapnutia a zapnutie rozhrania USB	Biely (bliká 12 s, potom zhasne) / Oranžový (svieti vždy)	Zelený (svieti 12 s, potom zhasne)

2.1 Inštalácia Client

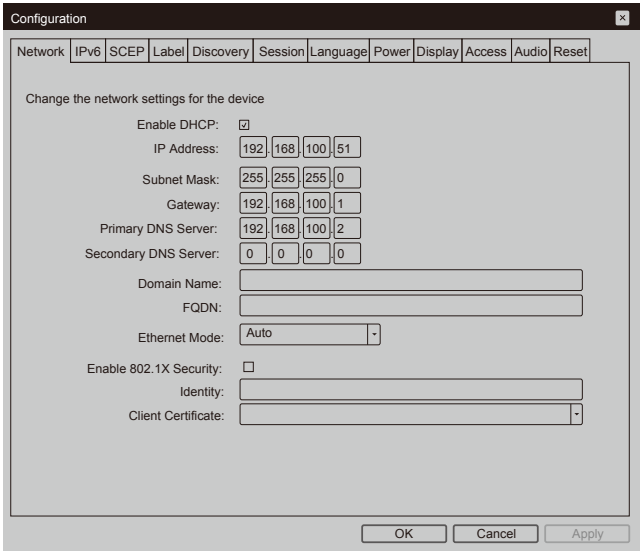
1. Zapnúť napájanie.
2. Prihláste sa do miniaplikácie Client a v ľavom hornom rohu kliknite na „[Options]“ (Možnosti).



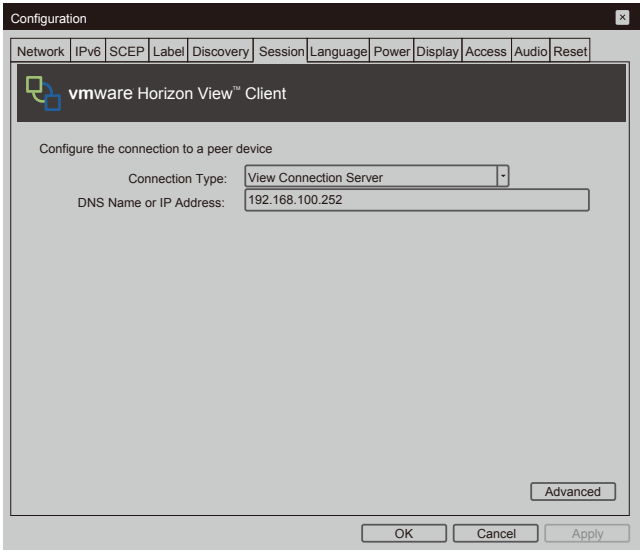
3. Zvoľte „[Options]“ (Možnosti) --> „[Configuration]“ (Konfigurácia).



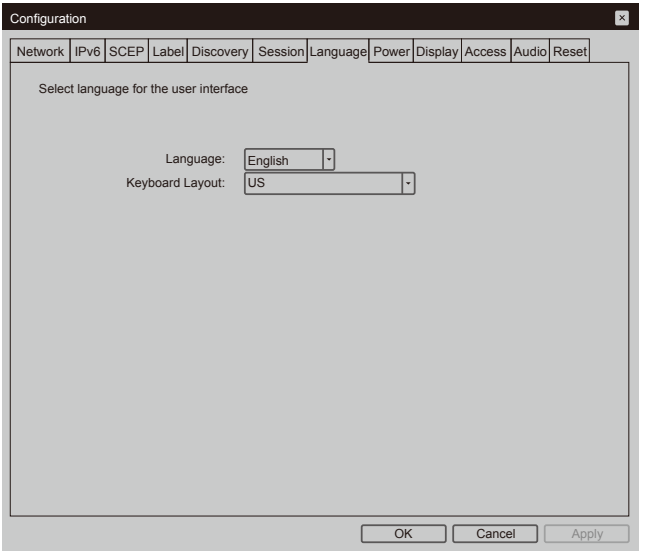
4. Otvorte ponuku „[Configuration]“ (Konfigurácia) --> [Network] (Sieť) a zvoľte „Enable DHCP“ (Povoliť DHCP).



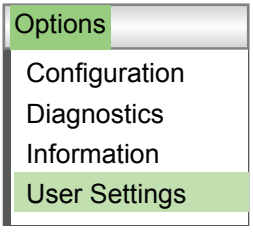
5. Zvoľte kartu [Session] (Relácia), zadajte „DNS Name or IP Address“ (Názov DNS alebo IP adresa) a kliknite na „Apply“ (Použiť).



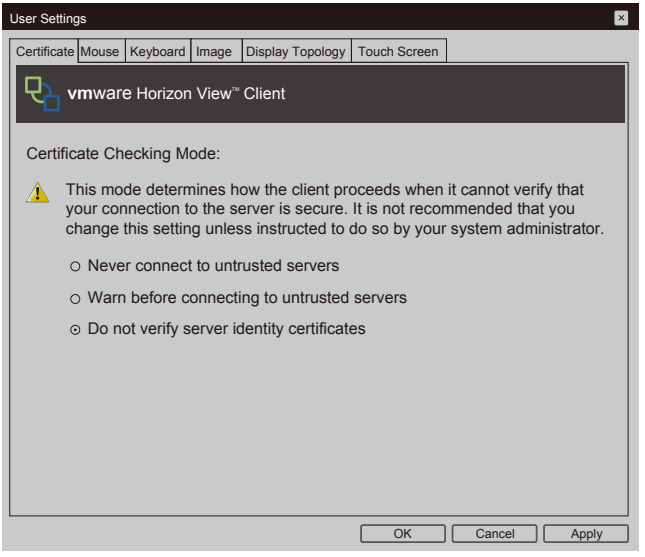
6. Zvoľte kartu [Language] (Jazyk), zvoľte požadovaný jazyk a potom kliknite na „Apply“ (Použiť).



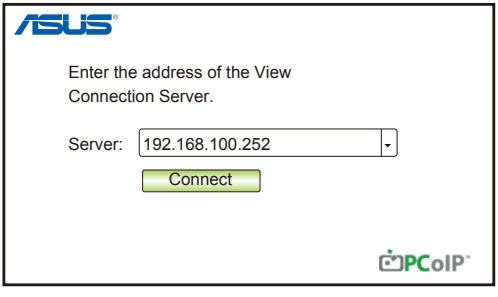
7. Zvoľte [OK] a zatvorte ponuku [Configuration] (Konfigurácia).
8. Vráťte sa do hlavnej ponuky, v ľavom hornom rohu zvoľte [Options] (Možnosti) a prejdite do položky [User settings] (Používateľské nastavenia).



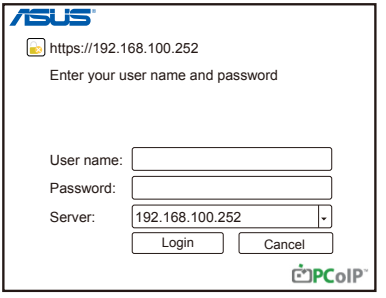
9. Zvoľte kartu [Certificate] (Certifikát), zvoľte položku a nastavenie, potom kliknite na [OK].



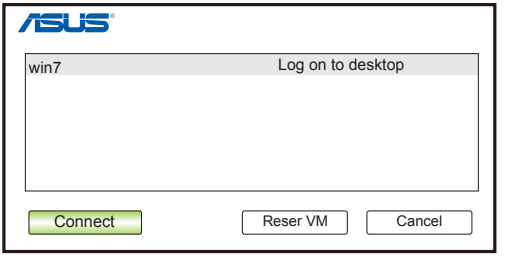
10. Vytvorte prepojenie s IP adresou servera a zdajte rozhranie pripojenia; kliknite na [Connect] (Pripojiť).



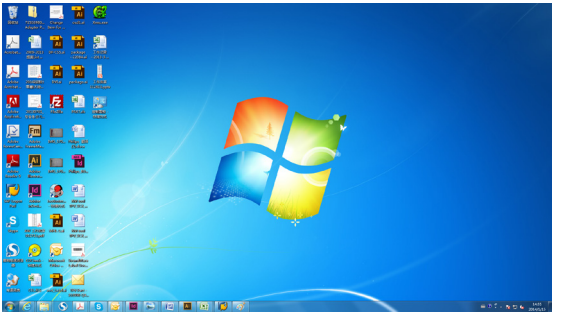
11. Zadajte „User name“ (Meno používateľa) a „Password“ (Heslo), potom kliknite na [Login] (Prihlásiť sa).



12. Kliknite na [Connect] (Pripojiť).



13. Vstúpte do rozhrania Client.



14. Na pracovnej ploche zvoľte „Start“ (Spustiť); aplikáciu Client zatvoríte pomocou položky „Logout“ (Odhlásiť sa).

3.1 Technické špecifikácie

Model		CPX20
Maximálne rozlíšenie	Jeden	1920 x 1200/60
	Dva	2560 x 1600/60
Spotreba pri zapnutí		Režim ZAP.: < 20 W
Mikrofón		Áno
Slúchadlá		Áno
Vypnutie		< 0,8 W
Vypnutie a zapnutie siete LAN		< 2,5 W
Vypnutie a zapnutie rozhrania USB		< 1,0 W
Montážne rozhranie		100 mm x 100 mm & 75 mm x 75 mm
Fyz. rozmery (Š x V x H)		135 x 204,8 x 84 mm
Rozmery škatule (Š x V x H)		195,6 x 31,2 x 130,5 mm
Približná čistá hmotnosť (pribl.)		0,6 kg
Hrubá hmotnosť (pribl.)		1,2 kg
Menovité napätie		AC 100~240 V (externé)

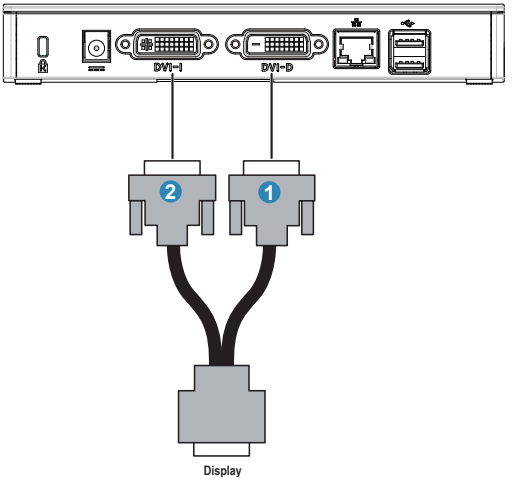
3.2 Riešenie problémov (Najčastejšie otázky)

Problém	Možné riešenie
LED indikátor napájania nesvieti.	• Stlačte tlačidlo ⏻ a skontrolujte, či je zariadenie v režime zapnutia. • Skontrolujte, či je sieťový kábel správne pripojený k zariadeniu a k sieťovej zásuvke.

3.3 Zoznam podporovaných synchronizácií

Rozlíšenie	Obnovovací kmitočet
2560 x 1600	60Hz
2048 x 1152	60Hz
1920 x 1440	60Hz
1920 x 1200	60Hz
1920 x 1080	60Hz
1856 x 1392	56Hz
1792 x 1344	60Hz
1680 x 1050	60Hz
1600 x 1200	60Hz
1600 x 900	60Hz
1440 x 900	60Hz
1400 x 1050	60Hz
1366 x 768	60Hz
1360 x 768	60Hz
1280 x 1024	60Hz
1280 x 960	60Hz
1280 x 800	60Hz
1280 x 768	60Hz
1280 x 720	60Hz
1024 x 768	60Hz
848 x 480	60Hz
800 x 600	60Hz
640 x 480	60Hz

*** Pri zapnutí tejto možnosti budú všetky zobrazovacie zariadenia pripojené k zariadeniu zero client nastavené na prirodzené rozlíšenie 1024 x 768.**



***CPX20 DVI PCoIP zariadenie zero client na pripojenie dvoch zobrazovacích zariadení: Toto zariadenie zero podporuje jeden monitor s rozlíšením 2560 x 1600 / 1920 x 1440 / 1856 x 1392 / 1792 x 1344. Pripojte dva káblové konektory DVI-D na prepojovacom kábli dual-link DVI-I k dvom portom DVI-D na zariadení zero client, ako je znázornené na obrázku hore.**